

长润自动化SCS10UU滑块直线滑动单元

产品名称	长润自动化SCS10UU滑块直线滑动单元
公司名称	丽水市长润自动化技术有限公司
价格	10.00/件
规格参数	品牌:长润自动化 产地:浙江丽水 型号:SCS10UU
公司地址	浙江省丽水市莲都区水阁街道文宝三路9号
联系电话	0578-2720220 15215779930

产品详情

型号 长度 (mm) 宽度 (mm) 高度 (mm)

SCS10UU 40 21 35

直线轴承是一种以低成本生产的直线运动系统，用于无限行程与圆柱轴配合使用。由于承载球与轴呈点接触，故使用载荷小。钢球以极小的摩擦阻力旋转，从而能获得高精度的平稳运动。

直线轴承是与淬火直线传动轴配合使用。作无限直线运动的系统。负荷滚珠和淬火传动轴因为是点接触，容许载荷较小，但直线运动时，摩擦阻力最小，精度高，运动快捷。

滑块系列有SBR滑块、TBR滑块、SCS滑块、SK滑块、直线滑块等，型号随轴的大小而改变，各种类型用于不同轴型。比如SBR滑块专用于SBR圆导轨之上；而SK则是用于轴的两端固定。具体根据客户机械设计而运用。

直线轴承座，是一种以低成本生产的直线运动系统，用于无限行程与圆柱轴配合使用。由于承载球与轴呈点接触，故使用载荷小。钢球以极小的摩擦阻力旋转，从而能获得高精度的平稳运动。

直线轴承座广泛用于电子设备，拉力试验机及数字化三维坐标测量设备等精密设备，以及多轴机床、冲床、工具磨床、自动气割机、打印机、卡片分选机、食品包装机等工业机械的滑动部件。

直线轴承座的特点：

- 1、耐腐蚀性及防锈性。直线轴承座，心轴支座，材质为铝合金，加工后表面经电镀处理。
- 2、装配互换容易。直线轴承座的产品已标准化，规格化以及严格的精度要求，所以在装配上或维修的互换性方面都很容易达到客户要求。

3、运行平稳，低噪音。系列轴承座与心轴接触滑动，摩擦阻力极小。

(1) 自动调心能力

来自圆弧沟槽的DF(45-° 45)°组合，在安装的时候，藉由钢珠的弹性变形及接触点的转移，即使安装面多少有些偏差，也能被线轨滑块内部吸收，产生自动调心能力之效果而得到高精度稳定的平滑运动。

(2) 具有互换性

由于对生产制造精度严格管控，直线导轨尺寸能维持在一定的水准内，且滑块有保持器的设计以防止钢珠脱落，因此部份系列精度具可互换性，客户可依需要订购导轨或滑块，亦可分开储存导轨及滑块，以减少储存空间。

(3) 所有方向皆具有高刚性

运用四列式圆弧沟槽，配合四列钢珠等45度之接触角度，让钢珠达到理想的两点接触构造，能承受来自上下和左右方向的负荷；在必要时更可施加预压以提高刚性。

产品广泛应用于：炮塔式铣床，龙门铣床，车床，火花机，立式车床，磨床，木工机械，印刷机械，纺织机械、包装机械及工机械等机械领域。